



RALMONT[®]
Dichtungssysteme
Einfach. Zuverlässig. Bauen.

Sie haben Fragen
zu unseren Produkten?
Sie erreichen uns unter
09181/51 20 240

RALMO-FIX

DIE KOMBILÖSUNG AUS

RALMO-DÄMM

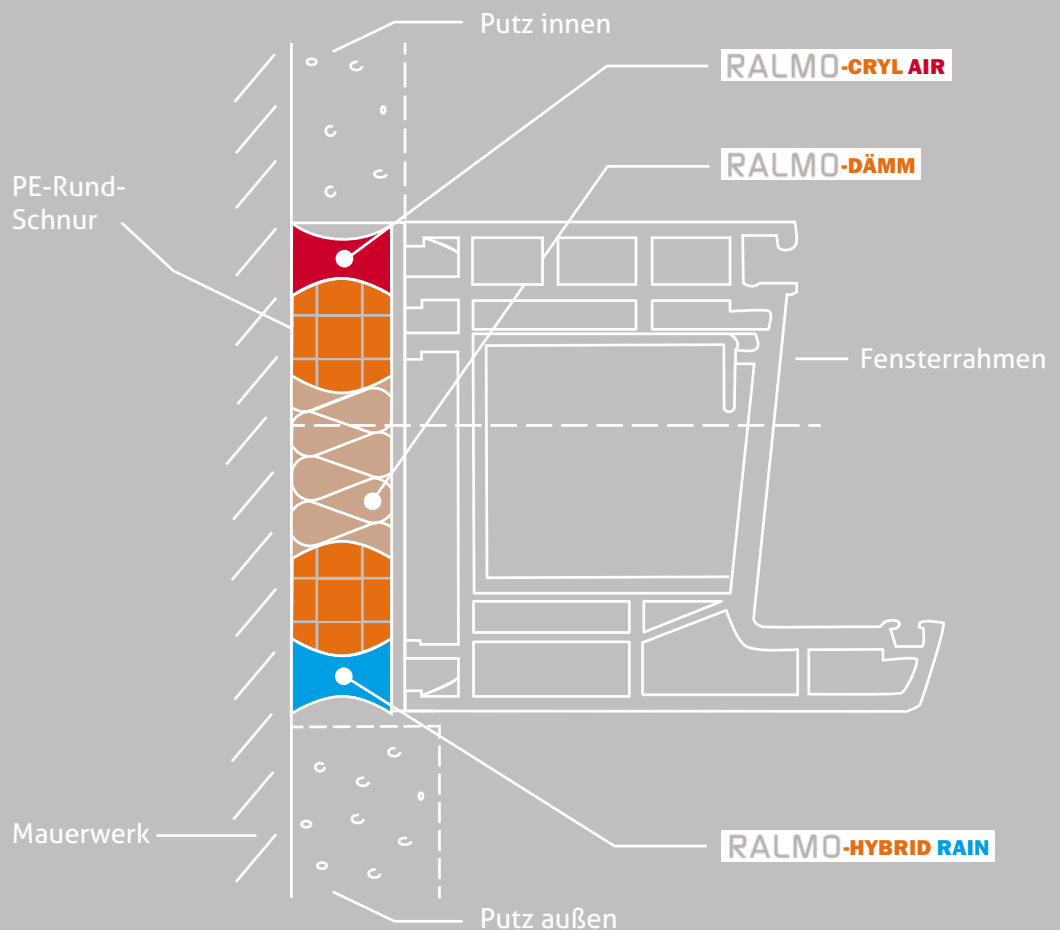
RALMO-CRYL AIR

RALMO-HYBRID RAIN

RALMONT ist Ihr kompetenter Ansprechpartner, wenn es um Dichtungssysteme rund um Neubauten und Baustellen geht. Unser Produktportfolio beinhaltet zahlreiche Lösungen, die innovativ und qualitativ hochwertig für eine langfristige Absicherung Ihrer Projekte stehen.

RALMONT-FIX ist ein spritzbares Abdichtungssystem, das nach dem neuesten Stand der Technik für einfache und fachgerechte Fenstermontage steht.

RALMONT-FIX wurde am ift Rosenheim geprüft und besteht aus den Produkten RALMO-DÄMM, RALMO-CRYL-AIR und RALMO-HYBRID RAIN.



RALMO-DÄMM

PRODUKTBESCHREIBUNG:

RALMO-DÄMM ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum mit extrem hoher Ausbeute.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikone)
- Hohe Schalldämmung, lösemittelfrei und schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig.
- Wasserfest (nicht wasserdicht), kann nach der Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden.

LIEFERFORM: 12 x 500 ml Dose

FARBEN: grau

HALTBARKEIT:

18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebände gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

ANWENDUNG:

- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken.
- Schalldämmung

- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, ect.
- Dämmen und Isolieren von Kühlwagen- und Kühlraumbau.

UNTERGRÜNDE:

- Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall,
- PUR- Hartschaum, Polyester und hart-PVC.
- Keine Haftung auf PE,PP,PTFE und Silikone.
- Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.

VORBEHANDELN:

Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes. Haftprüfung durchführen.

VERARBEITUNG:

Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Fugen bzw. Hohlräume nur zu 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Frischen Schaum mit Wasser besprühen um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern.

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

BEMERKUNGEN:

Ausgehärteter Schaum sollte gegen UV-Belastung durch Abdichten mit RALMO-CRYL AIR und RALMO-Hybrid Rain geschützt werden.

RALMO-CRYL AIR

PRODUKTBESCHREIBUNG:

RALMOCRYL ist ein hochwertiger, plastoelastischer, einkomponentiger Acrylat- Dichtstoff für die RAL-Montage Innen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- sehr gut verarbeitbar
- geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- maximale Gesamtverformung 15%
- farbecht, witterungs- und UV- beständig
- wasserfest nach Aushärtung
- sehr gute Haftung auf feuchten Untergründen sowie hart-PVC, beschichteten Holz und eloxiertem Aluminium.
- anstrichverträglich nach DIN 52452

LIEFERFORM:

- 20 x 290ml Ktu z.Z. noch nicht!
- 20 x 600ml Btl
- weitere Farben auf Anfrage

FARBEN: weiß

HALTBARKEIT:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung. max. 2 Tage bei max. -10°C möglich.

ANWENDUNG:

- für die luftdichte RAL- Montage Innen von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrandungen im Alt und Neubau
- Bau- und Konstruktionsfugen

UNTERGRÜNDE:

Alle porösen Bauuntergründe, wie z.B. Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskaton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, beschichtetes Holz, hart- PVC und eloxiertes Aluminium. Die Haftflächen müssen

tragfähig, sauber, staub-, - und fettfrei sein. Kann nicht auf Glas, korrosionsfähigen Metallen, Emaille, Keramik verwendet werden. Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien wie z.B. EPDM, APTK, Chloropren Kautschuk, Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann.

VORBEHANDELN:

Vor der Verarbeitung empfehlen wir, die Reinigung der Haftflächen mit RALMO-WINDOW-CLEANER.

VERARBEITUNG: Hand- oder Luftdruckpistole

FUGENABMESSUNG:

- min. Breite: 5mm
- max. Breite: 20mm
- min. Tiefe: 5mm

EMPFOHLEN: Fugenbreite = Fugentiefe

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

BEMERKUNGEN:

Feste Oberflächenhaut nach ca. 60min. Die Trocknung verzögert sich bei tiefen Temperaturen und /oder hoher Luftfeuchtigkeit. Nach den einschlägigen Normen (z.B. DIN 18540) sollen elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen, Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsysteme, empfehlen wir vor jeder Anwendung Verträglichkeitsversuche.

TECHNISCHE DATEN

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Schaumausbeute (*)	42 Liter pro Gebinde
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	ca. 30 Minuten - 30 mm Strang
Klebefreiheit der Oberfläche (*)	ca. 8 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	ca. 40 Minuten - 30 mm Schau
Nachdehnung	gering
Porenstruktur	fein
Wasseraufnahme (DIN 53428)	< 1 Vol.-%
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 23$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	ca. 0,0362 W/(m · K)
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand (DIN 18542-angelehnt)	$a < 0,1\text{m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1):	R ST (C; Ctr) = 61 (-1;3) sB (10 mm Fugenbreite) R ST (C; Ctr) = 59 (-6;4) sB (30 mm Fugenbreite)
Verarbeitungstemperatur	-5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständig	-40 °C bis +90 °C

TECHNISCHE DATEN

Basis	1-K-Acrylatdispersion
Konsistenz	standfeste Paste
Aushärtung / Hautbildung (*)	Physische Trocknung durch Verdunstung von Wasser
Dichte (DIN 53 479)	1,67 g / ml
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +80°C
Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	15%
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	10- 15 Vol. %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B 2 (normalentflammbar)

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 2[±]3°C /50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

RALMO-HYBRID RAIN

PRODUKTBESCHREIBUNG:

RALMO-Hybrid RAIN ist ein hochwertiger, neutraler, weiche-lastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Hybrid-Polymer für die RAL- Montage Außen im Alt/- Neubau und für Hochbaufugen. Geprüft am ift Rosenheim.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Sehr gut verarbeitbar ab +0°C
- Haftet ohne Primer auch auf feuchten Untergründen und PVC
- Sehr gut farbecht, witterungs- und UV- beständig
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Nicht korrosiv
- Sehr gut Anstrichverträglich nach DIN 52452
- Geprüft nach DIN 18540 F
- Nahezu geruchlos

LIEFERFORM:

- 20 x 290 ml Ktu
- 20 x 600 ml Btl

FARBEN: weiß (weitere Farben auf Anfrage)

HALTBARKEIT:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung.

ANWENDUNG:

- für die schlagregensichere RAL- Montage Außen von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrandungen im Alt und Neubau
- Dauerhafte, dampfdiffusionsoffene Abdichtung

UNTERGRÜNDE:

- Alle üblichen Bauuntergründe: Beton, Porenbeton, Ziegel, Holz, Metalle, Hart-PVC, GFK (außer PE, PP, Silikone, PTFE)

- Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien (EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolieranstrichen, Schaumstoffen) ist zu vermeiden
- Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. RALMO- HYBRID RAIN haftet auch auf feuchten Untergründen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen und ggf. den Untergrund vorzubehandeln mit Primer 150.

VORBEHANDELN:

Vor der Verarbeitung empfehlen wir, die Reinigung der Haftflächen mit RALMO-WINDOWCLEANER.

VERARBEITUNG: Hand- oder Luftdruckpistole

VERARBEITUNGSTEMPERATUR:

- +0°C bis 40°C (Umgebungstemperatur)
- +0°C bis 35°C (Haftflächentemperatur)

FUGENABMESSUNG:

- min. Breite: zur Verklebung: 2mm; zur Abdichtung: 5 mm
- max. Breite: zur Verklebung: 10mm; zur Abdichtung: 30 mm
- min. Tiefe: zur Verklebung: 2mm; zur Abdichtung: 5 mm

EMPFOHLEN:

Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6mm Breite)
Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6mm Breite)

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

BEMERKUNGEN:

Ausgehärteter Schaum sollte gegen UV- Belastung durch Abdichten mit RALMO- CRYL AIR und RALMO-Hybrid Rain geschützt werden.

TECHNISCHE DATEN

Basis	1-K-Hybrid - Polymer
Konsistenz	standfeste Paste
Aushärtung	Physische Trocknung durch Verdunstung von Wasser
Hautbildung (*)	Ca. 10 Minuten
Dichte (DIN 53 479)	1,45 g/ml
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 2 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Shore A - Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Rückstellvermögen (ISO 7389-B)	> 70%
Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN ISO 8339)	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	900%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B 2 (normalentflammbar)

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C /50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.